Fehler hat, auf gedachte Urſach ſchlieſsen. Denn auch nur ein kleiner Fehler in der Vertheilung der Maſſe des Balkens, in Bearbeitung der Pfannen, des Nagels, oder der Frictionsſchilder, macht die Wage nicht bloſs unempfindlich, ſondern kann auch Urſach werden, daſs der Balken ſeine Lage leicht in den Pfannen ändert, wodurch die Wage einen Ausſchlag bekömmt.

Freiberg am 14ten Dec. 1802.

VII.

Aus zwei Briefen des Profeſſors PROUST *in Madrit, an* DELAMÉTHERIE. *)

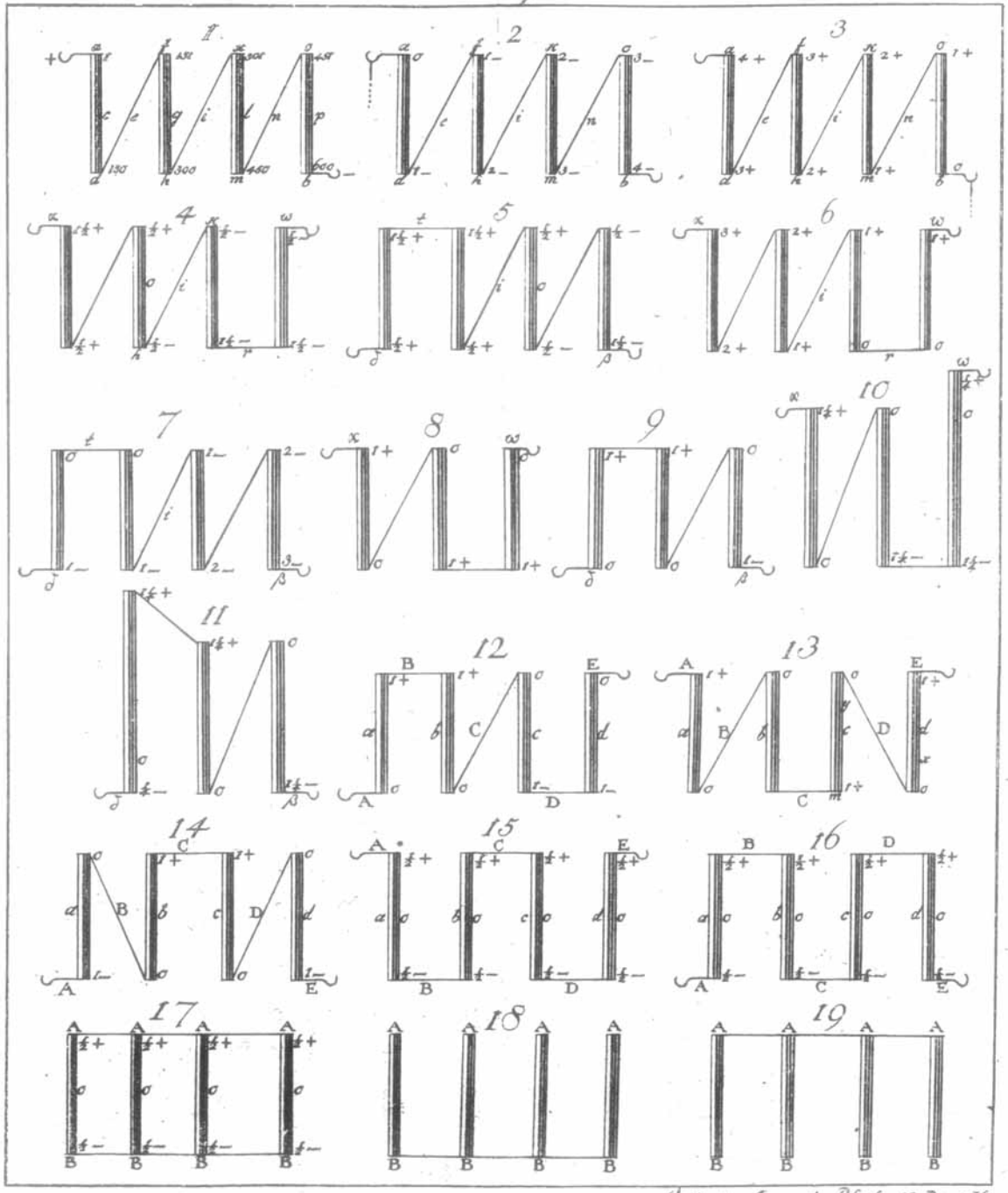
1. Sie werden von mir bald detaillirte Nachrichten über ein neues Metall, *le Silène*, erhalten, das ich in einer ungariſchen Bleimine entdeckt habe. Es iſt zweier verſchiedner Oxydationsgrade fähig. Oxyd, Auflöſungen und Gläſer ſind im Maximo der Oxydirung gelb, im Minimo grün. Das Metall gehört zu denen, welche ihren Sauerſtoff dem Schwefel-Waſſerſtoffe nicht abtreten; auch habe ich es auf dieſelbe Art, als Nickel, Kobalt, Eiſen, Magneſium u. ſ. w., gereinigt. Die Reduction, fürchte ich, wird ſehr ſchwierig ſeyn.

2. Es hat ſich gezeigt, daſs mein neues Metall nichts anderes als *Uranium* iſt. Ich werde indeſs doch

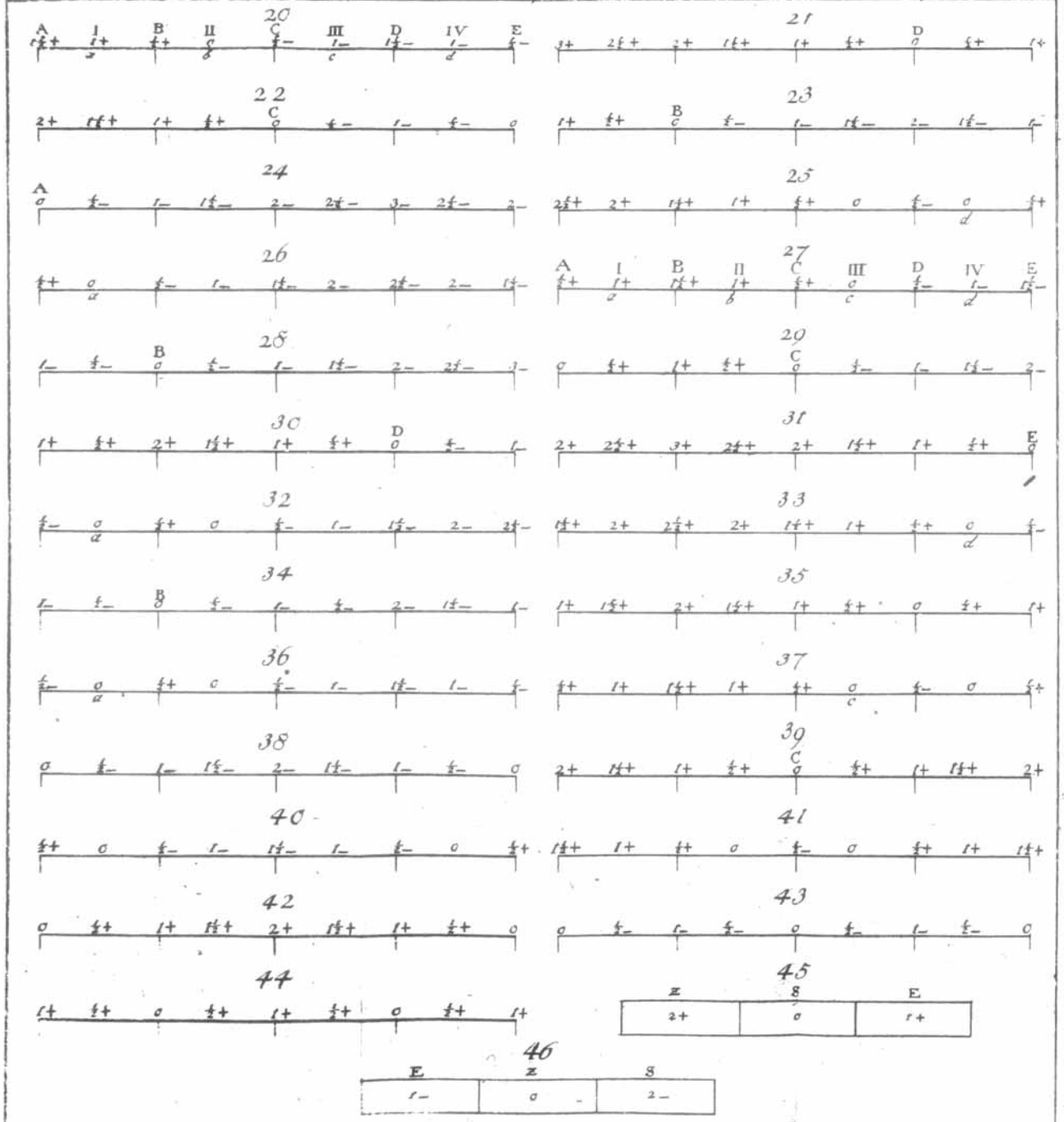
*) *Journal de Phyſique*, t. 55, p. 297 und 457. *d. H.*

meine Arbeit bekannt machen, da ſie dieſes Metall unter Beziehung kennen lehrt, die Klaproth nicht berührt hat. — So eben kömmt Garcia Fernandes mit der Entdeckung zurück, daſs die Gegend um *Burgos* völlig vulkaniſch iſt. Er bringt von dort her Baſalte, Olivin, Bimsſtein, Puzzolane, Wacken, gebrannten Thon u. ſ. w., und unter andern Merkwürdigkeiten auch eine 20 Pfund ſchwere Eiſenmaſſe mit, mit deren Analyſe ich mich jetzt beſchäftige. Die berühmten königl. Steinſalzgruben bei *Poza* in der Gegend von Burgos liegen mitten in einem ungeheuren Crater.

Taf. I



Taf. II



Gilberts Ann: d: Phys: 18 B: 1 H.